**云南医药健康职业学院康复实验（实训室）设备采购**

**竞争性谈判文件**

现就以下采购项目，本着公开、公平、公正和诚实信用的原则进行公开竞争性采购，诚邀符合条件的公司或供应商前来参与报价。

1. **邀请报价**

**项目一：儿童康复实训室（竞谈时请提供竞谈产品的规格型号、技术参数以及实物图片）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考规格型号及技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 晃动平衡木 | 一、功能要求主要用于训练使用者的本体感觉和平衡能力，通过在晃动的平衡木上进行行走、站立等活动，有效刺激神经感知，提升身体的平衡控制能力，满足医学康复训练等场景需求。二、尺寸要求平衡木整体尺寸不小于200×45×95（单位：厘米） | 2 | 套 |
| 2 | 钻笼 | 一、功能要求用于开展爬行训练，通过设置合理的空间结构，让使用者在其中进行爬行活动，锻炼肢体协调能力、肌肉力量以及空间感知能力，满足儿童成长发育训练、康复治疗辅助等场景需求。二、尺寸要求钻笼规格不小于80×520（单位：厘米） | 1 | 只 |
| 3 | 平衡踩踏车 | 一、功能要求用于儿童触觉感知、平衡协调能力训练。通过骑行体验，刺激儿童触觉神经，锻炼其在骑行过程中对身体平衡的控制能力，助力儿童身体机能与运动能力发展。二、尺寸要求整车尺寸不小于90×70×13（单位：厘米） | 2 | 辆 |
| 4 | 引导式训练组合 | 一、功能要求聚焦于儿童平衡与协调能力的综合性训练。借助多样化训练项目，促使儿童在参与过程中，显著提升身体各部位协同配合水平，增强平衡感，广泛适用于学校康复教育等场景。二、尺寸要求整体规格不得小于150×62×45（单位：厘米） | 1 | 套 |
| 5 | 平衡触觉板 | 一、功能要求用于儿童触觉与平衡能力训练。通过触点设计，提供神经刺激信号，助力儿童触觉学习。同时，可组合成步道，让儿童在行走体验中锻炼平衡能力，还能与其他训练组件（如完象组，可兼容多种类似搭配训练需求）配合，开展多样化平衡动作训练。二、尺寸及构成要求单块触觉板尺寸不小于49×13.5×7（单位：厘米）。由8片曲线触觉板与8片直线触觉板组成一套，能组合成满足训练需求的步道结构，提供丰富多样的触觉与行走体验，适配不同训练场景与儿童使用习惯。 | 1 | 套 |
| 6 | 儿童语言发育迟缓评估工具 | 一、功能用途用于评估儿童语言发育迟缓情况，能够判断受测者建立符号与指示内容关系的能力，适用于各类因不同原因引发的语言发育障碍评估场景。二、适用范围适用于1岁半至6岁半的语言发育迟缓儿童，同时对语言发育水平未超此年龄段的大龄儿童也适用。三、阶段划分涵盖以下关键阶段：事物及事物状态理解困难阶段；事物基础概念阶段；事物符号阶段；组句（语言规则）阶段（包含两个类似的组句阶段），以此全面评估儿童语言发育进程。四、配置要求包含不少于22种评估工具。检查图卡：A组不少于36张，B组不少于49张；言语训练图卡不少于66张。配套资料：检查手册1本、检查图片册1本、量表1套。收纳设备：配备1个铝合金航空箱，尺寸不小于460×320×150（单位：毫米），用于妥善收纳工具及资料。 | 1 | 套 |
| 7 | 儿童梯椅 | 一、功能要求用于儿童坐站转移及站立训练，助力儿童提升下肢力量、平衡能力及身体协调性，满足学校康复训练等场景需求。二、尺寸要求整体规格不小于65×41×100（单位：厘米）。最高肋木处到地面距离不低于69厘米，肋木间距10厘米，肋木直径2厘米。地面到座面距离28厘米，扶手至地面距离22.5厘米 | 1 | 把 |
| 8 | 梯背椅 | 一、功能要求主要用于辅助坐站转移训练以及站立训练，帮助使用者提升身体平衡能力与肢体力量，适用于康复训练、特殊教育等场景。二、尺寸要求整体规格不小于71×51×96.5（单位：厘米），确保有足够空间供使用者进行训练操作，满足不同体型使用者需求，保障训练过程中的稳定性与安全性。三、材质要求采用木质材质制作，要求木材质地坚固、耐用，表面经过光滑处理，无尖锐边角，避免对使用者造成伤害，同时具备一定的环保性能，符合相关安全标准。 | 1 | 把 |
| 9 | 儿童肋木 | 一、功能要求用于儿童上、下肢体关节活动范围拓展、肌力训练、站立训练以及躯干牵伸训练，助力儿童身体机能的提升与康复锻炼。二、尺寸要求肋木立柱高度不低于3米且不高于3.2米，宽度不小于0.95米。横圆木间隔为15厘米，确保尺寸设计合理，满足儿童训练需求，保障训练安全与有效性。 | 1 | 套 |
|  | **合计** |  |  |  |

**项目二：语言康复实训室（竞谈时请提供竞谈产品的规格型号、技术参数以及实物图片）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考规格型号及技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 言语障碍康复评估训练系统 | 一、功能要求（一）总体功能基于汉语语言加工理论，含评价与训练两大板块。有直观导航，如流程图，方便治疗师选择方法。采用模块式设计，各方法独立、针对性强、易扩充，操作便捷，人机界面友好。评价与训练紧密相连，可依评价结果开展针对性训练。支持全程录音及多种统计分析。具备丰富素材，含大量图片（≥近万张）与专业播音员语音（数十小时）。提供详细帮助文档，涵盖各模块设计思路。（二）评价功能多种独立评价方法，如名词、动词、句子的理解与产生检查；听理解、看图命名等多维度检查；动词专项检查及句子不同水平检查。能对患者言语反应录音并自动算平均反应时。可统计错语类型，分析错误性质。以量化呈现检查结果，便于统计。与训练系统结合，依评价结果直接训练。（三）训练功能多种独立训练方法，类似评价中的相关内容。能对患者言语反应录音，记录平均反应时、正确率等。与评价系统结合，依训练需求直接检查。二、设备配置要求连接器1个电脑1套（满足系统运行）触摸屏1个言语桌1台摄像头1个话筒1个一分四HUB线1个HDMI转VGA线1个电源插板1个操作手册1本治疗软件1套 | 1 | 套 |
| 2 | 吞咽障碍治疗仪 | （一）电刺激参数电流波形：双向对称脉冲。脉冲频率：1-150Hz及以上。脉冲宽度：50-450us及以上。电流强度：最大120mA及以上。（二）设备功能可用通道：多通道，电极足，各通道强度可独立调节，满足不同时段强度需求，输出恒流。计时器：1-99分钟可调。开路报警：输出电流强度超一定值（如10mA以上）且开路时，有电流调整机制。自动保存：可存多个过往使用程序。固定处方：不少于31个。治疗模式：支持同时治疗两名患者。收藏夹：能存储常用处方。剩余时间指示：具备该功能。剩余电量指示：具备该功能。故障报警：有故障报警机制。输出强度调节：NEMS和TENS输出强度可调节。（三）硬件规格屏幕尺寸：不小于2.6寸。主机尺寸：不超160mm×100mm×35cm（宽×深×高）。电池：1.8Ah、7.2V可充电锂电池。电源电压：支持AC220V/50Hz和DC7.2V。 | 1 | 台 |
| 3 | 构音训练卡片与道具 | 一、组成部分涵盖呼吸、发声、共鸣、构音语音能力评估、构音音位对比能力评估、口部构音运动能力训练等多类卡片册。配置构音语音能力评估、构音音位对比能力评估的记录词表。提供使用说明手册。 | 1 | 套 |
|  | **合计** |  |  |  |

**项目三：ADL作业治疗实训室（竞谈时请提供竞谈产品的规格型号、技术参数以及实物图片）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考规格型号及技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 简易上肢功能评价器 | 一、尺寸要求整体尺寸不小于45×45×12（单位：厘米），为相关检测操作提供充足空间。二、配置要求配备一套检测工具，以满足上肢功能检测的多样化需求。包含一个计时工具（如秒表），用于精准测量运动速度相关数据。提供多种不同规格的操作物品，如数量充足的大小木块、不少于5个弹性球、若干小木球以及多种类型的小器具，用于辅助上肢功能检测。三、功能要求能够对上肢能力进行客观评估，检测上肢运动速度，以此准确判断上肢功能受限程度，满足学校相关康复教学、功能评估等场景需求。 | 1 |  |
| 2 | 气电联合康复设备 | 一、基础驱动与使用：气动驱动，多通道供多人用，气动手套插拔快（约1秒）。二、训练功能（一）训练调节时间与屈伸：治疗时间可灵活调，智能屈伸≥10档独立调节。模式与强度：手控训练有软件支持，含多种训练模式，强度至少低、强两档，可左右手选，有防痉挛模式（软件控制）。（二）精细训练分指训练：可精细化分指被动训练，多种训练类型，可选动作≥20个。镜像训练：用带≥5个传感器的穿戴手套采集健侧动作带动患侧，可采集二十多种动作。场景化训练：有场景化训练及语音引导，音量≥10档可调、可开关。（三）助力与主动训练助力训练：气动手套能识别患侧手屈伸意图，多种助力方式，灵敏度多档可调，有相关专利。主动训练：含主动认知训练，有动画，主动训练多种模式、难度可调。抗阻训练：抗阻训练多场景，抗阻力度低、强两档。三、操作与配置主机操作：主机配≥8寸触摸屏，亮度≥10档可调，有8个实体按键。手套配置：多种尺寸软体康复手套，有儿童版。四、特殊功能评估功能：具备评估功能。语音声控：语音声控可识别≥4种指令，识别时间≤1秒。气电联合：支持气电联合用于腕手治疗。组件构成：组件含充电底座和≥2个从机，底座可同时充多个从机。从机设计：从机无线穿戴式，尺寸小，电极片磁吸连接，内置电池，续航≥3小时，与主机通讯距离≥5米，≥3个按钮，强度≥30档可调。功能支持：支持≥2个电刺激通道，可牵伸训练，从机有多项安全防护。五、性能参数运行速度：90°～150°/s。主机压力：负压-90kPa～-60kPa，正压100kPa～130kPa。手套活动范围：四指0°～270°，大拇指0°～180°。适用手长：8～22cm。主机流量：≤14L/min。手套气压与指尖力：最大气压2.0bar，指尖力1-6N。 | 1 | 套 |
| 3 | 肩抬举训练器 | 一、尺寸及部件规格整体尺寸不小于81×19×75（单位：厘米），满足训练空间需求。配备棍棒，棍棒直径不小于3厘米，长度不小于92厘米。支架具备角度与高度调节功能，角度调节不少于9档，高度调节不少于6档。二、功能要求主要用于上肢抬举功能训练，通过将棍棒放置在不同高度实现。可在棍棒两端悬挂沙袋等重物，以增加训练抗阻力。搁架角度可灵活调整，且能适配桌面使用。 | 1 | 套 |
| 4 | 可调式砂磨板及附件（钢制） | 一、尺寸与材质外形尺寸：整体外形尺寸不小于104×84×86（单位：厘米），以适配各类使用场景。主体材质：采用多种优质材料制作，包括实木、型钢及ABS等。具体为型钢作为骨架，提供稳固支撑；实木用于桌面底板；表面采用高级加厚皮革材质，边缘由ABS包边，确保耐用性与美观度。二、功能参数砂磨板角度调节：砂磨板角度具备可调节功能，调节范围至少涵盖0°至60°，满足多样化训练需求。适用训练：主要应用于上肢肌力协调活动能力以及关节活动度的作业训练。三、附件配置附件种类：配备砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具各1只。附件材质：采用实木，确保其与主体设备的兼容性与耐用性。 | 1 | 套 |
| 5 | 作业训练器 | 一、尺寸规格架子尺寸不小于52×17×54（单位：厘米），为训练器提供稳定支撑架构。配备小平板，尺寸不小于32×32×13（单位：厘米），以及大平板，尺寸不小于62×42×13（单位：厘米），满足不同训练场景需求。二、功能要求主要用于改善手指对指功能，助力使用者提升手指间相互配合的精准度。能够提高手部的协调性与灵活性，增强手部肌肉控制能力。可应用于手的感觉功能训练，促进手部感知觉的发展与恢复。 | 2 | 套 |
| 6 | 手功能训练套件 | 一、训练用具种类包含多种类型训练用具，如扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣、台锁、窗插销、窗钩等，数量不少于12种，以满足多样化训练需求。二、各部件规格及数量木插棍：具备不同尺寸木插棍，大尺寸直径不小于26mm，数量不少于3根；中尺寸直径不小于18mm，数量不少于4根；小尺寸直径不小于13mm，数量不少于5根。玻璃球：有大、中、小不同规格玻璃球，大玻璃球数量不少于4个，中玻璃球数量不少于5个，小玻璃球数量不少于5个。铁插棍：提供不同尺寸铁插棍，大尺寸规格为直径不小于8mm、长度60mm，中尺寸为直径不小于6mm、长度60mm，小尺寸为直径不小于4mm、长度60mm，各规格数量不少于21个。螺栓：有不同规格螺栓，M8×40规格数量不少于5只，M6×40规格数量不少于3只。螺母：配备不同规格螺母，M8规格数量不少于12只，M6规格数量不少于6只。三、功能要求主要适用于眼、手协调功能训练，帮助使用者提升手眼配合能力，促进手部精细动作发展。 | 2 | 套 |
| 7 | 手功能评估箱 | 一、功能要求用于全面评估手功能，涵盖握力、捏力、指间关节活动范围、两点辨别觉、神经通断、围度以及手指活动功能等方面的测试。二、配置要求箱内配备多种专业评估工具，包括握力测试仪、捏力测试仪、指关节量角器、数显测量卡尺、类似不锈钢瓦针轮的触感测试工具、手部屈伸测量卡、神经触针、数显关节角度尺、类似巴克锤的敲击工具、类似不锈钢三角锤的工具、数显围度尺等，以满足各项评估需求。 | 2 | 箱 |
| 8 | 重锤式手指肌力训练桌 | 一、尺寸要求整体外形尺寸不小于80×60×111.5（单位：厘米），以满足实际使用及放置空间需求。二、重锤及承载参数配备多种质量重锤，包括质量约为100g、200g、300g、500g等不同规格，满足多样化训练强度需求。桌面具备一定承载能力，额定承载不低于750N，确保训练过程中设备的稳定性。三、功能要求主要用于手指屈伸肌抗阻肌力训练，同时可辅助改善手指关节活动范围，助力使用者进行针对性手部康复训练。 | 1 | 套 |
| 9 | 步进自动锁边机 | 一、适用布料能够适用于薄料、中料以及厚料等多种类型布料的锁边操作，满足不同材质布料加工需求。二、运行参数供用方式：采用全封闭供油方式，保障设备运行顺畅与稳定性。电机类型：配备直驱电机，提供稳定动力。压脚提升高度：压脚提升高度不低于5.5mm，方便布料放置与操作。针数与线数：具备2针配置，线数为4线，实现良好锁边效果。缝纫速度：最高缝纫速度可达7000转/分，满足高效生产需求。针距：针距调节范围在0.6-3.8mm之间，可根据不同布料与工艺要求灵活调整。差动比：差动比范围为0.7-2，适配多样化锁边工艺。机针规格：适用机针规格包含DC\*27#11-#16等类型，满足不同布料缝制需求。 | 2 | 台 |
| 10 | 台式家用电动缝纫机锁边小型 | 一、功能参数线迹功能：具备不少于12种线迹，包含平头扣眼缝功能，满足多种缝纫需求。线迹长度调节范围至少为0-4mm，线迹宽度可达5mm。锁扣眼功能：能实现四步平头扣眼锁扣眼操作。双针模式：支持双针模式使用。自动功能：拥有自动绕底线功能，无自动穿针器。照明功能：配有照明灯，方便操作。送布牙与倒缝：设有3排送布牙，无送布牙装置相关特殊限制，有倒缝装置。操控方式：采用脚踏控制，脚踏材质为金属，工作电压范围在220-240V。二、性能参数缝纫速度：缝纫速度可达860针/分钟。功率：功率为70W。三、结构与尺寸参数内部结构：内部骨架采用整体铸铝或类似坚固材质。缝纫空间：缝纫空间不小于160mm。机器尺寸与重量：机器尺寸不大于380x295x190mm，重量约6kg，便于安置与移动。 | 3 | 台 |
|  | **合计** |  |  |  |

说明：

1.报价包含：设备费、人工费、安装费、运输费、管理费、风险费、材料费、税费等一切费用。

2.报价人须提供详细的价格组成明细。

3.质保期 年，到货及安装周期 日历天。

**二、报价方式：竞价谈判**

**三、合格竞谈方的要求**

**1.营业执照要求：**

报价人须具备经国家市场监督管理部门登记注册的独立企业（事业）法人或其它组织或自然人，必须具备有效的营业执照。

**竞谈供应商资质要求：**医疗器械经营许可证、医疗器械经营备案凭证、康复设备需提供医疗器械注册证。

**2.财务状况要求：**

报价人财务状况良好，提供近三年的审计报告及审计过的财务报表，并加盖公司公章。

**3.信用要求：**

未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的报价人（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询的信用记录为准）；未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的报价人（以在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用记录为准）。需附网站查询截屏，截屏时间必须在公告发出日到响应文件递交日的期间内。

**4.竞谈文件附件清单如下：**

包含但不限于以下材料，均应加盖公章。**商务部分和技术部分分开装订、分别进行密封，技术部分不得体现报价。**商务部分，技术部分的首页均需制作目录：

1. **技术部分（独立封装）**

|  |
| --- |
| 1.产品品牌及详细参数、方案、到货及安装周期、质保期 |
| 2.公司近两年业绩介绍，附中标通知或合同 |
| 3.无不良记录承诺书 |
| 4.近三年的审计报告及审计过的财务报表 |
| 5.近三年（12月份）增值税完税证明 |
| 6.售后服务承诺书、质量保证承诺书 |

（2）**商务部分（独立封装）**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.报价一览表 | 2.分项报价表 |
| 3.法定代表人资格证明书 | 4.法定代表人授权委托书件 |
| 5.资质证明文件 | 6.报价人基本情况表 |

（3）竞谈文件请同时提供：纸质版一式四份（一正三副）、电子版一份（U盘）装入密封文件袋并在文件袋上标注联系人电话。竞谈文件须用封套加以密封，在封口处盖骑缝公章。商务部分和技术部分分开装订、分别进行密封，技术部分不得体现报价。

（4）未执行上述规定的竞谈文件，将被视为无效竞谈文件。

（5）本公司保留第一次评审后，根据实际情况有可能进行补充询价及二次评审的权利。

**四、其他说明**

1.本谈判文件提出的各个参数仅作参考，不作为本次采购的唯一参数，在同等级的情况下，优先考虑报价低的公司。

2.参与竞价的公司可提供等效替代品，条件是满足或正偏离需求产品的功能、性能要求，且价格不得高于原需求产品。

3.为保证竞价谈判质量，请参与竞价的公司技术人员和商务人员同时到场参加谈判。

4. 项目一、二、三可以同时报价（三个项目一起参加竞价谈判的，请将项目分开报价），也可以选择其中一个项目报价。

5.竞价公司请携带具有代表性的产品样品参加，以便更好展示产品性能与优势。

6.本项目代理服务费由中标人支付。收费标准：参照“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）”与“国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格〔2003〕857号）”的要求及规定的货物类标准计算后向中标单位收取代理服务费。

**五、竞谈文件投递信息和评审信息**

**1.竞谈文件投递信息**

**（1）文件递交截止时间：2025年 3 月 13 日下午16：00；(可提前提交)**

**（2）文件递交地点：云南省昆明市五华区海屯路296号，云南医药健康职业学院（海源校区）综合楼8楼。**

**2.评审信息**

**（1）竞谈评审时间：2025年 3 月 14 日上午9：00；**

**（2）竞谈评审地点：云南省昆明市五华区海屯路296号，云南医药健康职业学院（海源校区）综合楼8楼会议室。**

3.联系方式

（1）项目负责人：朱老师17858922355。

（2）采购单位联系电话：杨老师15368090913。

（3）招标代理联系电话：赵老师0871-68330090/13759137326。

（4）监审联系电话：王老师13888969813。

采购单位：云南医药健康职业学院

招标代理机构：云南景通招标代理有限公司

2025年3月7 日